Cover :
Polyhedron ISTIQLAL

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya

WK. PIMP. UMUM/PIMP. REDAKSI/ PENANGGUNG JAWAB
Achamadsyah Sahib

REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno
Ir. Sunarjo Danumihardja
Ir. Koko Widajatmoko MSC.
Ir. J. Liman
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib

DISAIN dan LAY OUT
S. Herman

PENERBIT
P.T. Interstructure

PELAKSANA PENERBITAN
P.T. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29
Jakarta Pusat
Tilp. 353835, 344833, 344851 Ext. 008

S.K. MENPEN.
No. 321/SK/DIT. JEN PPG/STT/1977
tgl. 28 April 1977.

SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25-PK/IC-KH/VI/1976
Dicetak oleh : Cahaya Printing Co.
tgl. 7 Juni 1976.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi : perencana, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia. *Pengutipan isi (tulisan dan photo) dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.*

KONSTRUKSI
kontraktor, bahan dan alat.

DAFTAR ISI

Januari - Pebruari 1978 - Th. II

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
H.C. Yen dari Taiwan 5

LAPORAN UTAMA
Istiqlal lambang kemerdekaan yang dibangun sejak tahun 1961 6

PROPIL
Konsultan dan Arsitek Ary M. Peju : Dibutuhkan mekanisme baru yang dapat mengaitkan proyek-proyek besar dengan penduduk sekitarnya 27

LAPORAN PERUSAHAAN
Produk-produk Indo Extrusions tak bisa bersaing harga di luar negeri 37

ARTIKEL
Konsep dari kekuatan tekan karakteristik beton dan penerapannya di Indonesia 33
Ini bisnis bukan permainan poker 42
W.R. Gibs membawa professionalisme Black & Veatch ke dalam ASCE 44
Kontraktor-kontraktor top dunia bicarakan syarat-syarat dengan pihak Arab 46
Kapan seharusnya anda mengganti mesin 48
Berapa besar gaji direktur-direktur perusahaan konstruksi di Amerika ? 52
Gambaran keuntungan cerah bagi industri konstruksi 56

OPINI
Usaha mempercepat pengalihan keahlian melalui pola kelompok 58

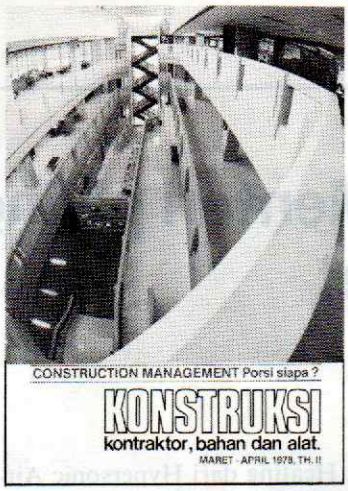
LAPORAN PROYEK
Dermaga-dermaga kilang minyak Cilacap dibangun dalam satu tahun 60

PROYEK SINGKAT
Meratakan 600.000 meter kubik gunung batu 70

BAHAN & ALAT
Traktor terbesar di dunia • Bahan pencampur untuk memperkuat daya lekat pada semen • Penutup lantai memberi tempat berjejak yang kering dan aman • Benda pengikat untuk bahan gedung-gedung • Daun pintu tahan api • Daun pintu yang indah dan aman • Genteng Monier • Kunci-kunci "WEISER" dengan keamanan ganda 71

BERITA TERAKHIR
Pinjaman US $67 juta dari Bank Dunia untuk perluasan pelabuhan di Korea Selatan. • Pinjaman US $55 juta dari Bank Dunia untuk pabrik pupuk di Pakistan • Pinjaman US $28 juta dari Bank Dunia untuk proyek perluasan pertanian di Muang Thai • Sepuluh proyek "Kunci" akan dikembangkan • Akan segera dibangun : Proyek penunjang industri mesin dan alat-alat berat seharga $600 juta. • 30% Kebakaran di Jakarta karena instalasi listrik 79

KALAWARTA AKI
Laporan keanggautaan/membership Report Nopember 1977 s/d Januari 1978. • Kontraktor-kontraktor Indonesia ikut aktif dalam pameran dan missi perdagangan di Riyadh, Kuwait dan Abu Dhabi bulan April 1978 • IFAWPCA President/Ketua AKI H.E. Kowara mengunjungi 7 negara Anggauta IFAWPCA • Persiapan-persiapan convention IFAWPCA • Perwakilan team INTERDEP expor jasa ke Timur Tengah telah sampai di Jeddah 85



Cover :
BKKBN Pusat (Foto : Toky)

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya

WK. PIMP. UMUM/PIMP. REDAKSI/ PENANGGUNG JAWAB
Achamadsyah Sahib

REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno
Ir. Sunarjo Danumihardja
Ir. Koko Widajatmoko MSC.
Ir. J. Liman
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib

DISAIN dan LAYOUT
S. Herman

PENERBIT
P.T. Interstructure

PELAKSANA PENERBITAN
P.T. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29
Jakarta Pusat
Tilp. 353835, 344833, 344851 Ext. 008

S.K. MENPEN.
No. 321/SK/DIT. JEN PPG/STT/1977
tgl. 28 April 1977.

SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25-PK/IC-KH/VI/1976
Dicetak oleh : Cahaya Printing Co.
tgl. 7 Juni 1976.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi : perencana, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

Pengutipan isi (tulisan dan photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

Ralat untuk Artikel BKKBN

Yang benar, Prof. Ir. Iskandar sebagai konsultan AC dari gedung BKKBN, dan bukan dari P.T. Multi Kreasi. Dengan demikian kesalahan sudah kami perbaiki. Redaksi.

KONSTRUKSI
kontraktor, bahan dan alat.
Maret - April 1978 - Th. II

DAFTAR ISI

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
Dr. Ir. B.J. Habibie, Menteri paling muda dalam kabinet Pembangunan III • Dr. Ir. Purnomosidi Hadjisarosa, dari Dirjen. PUTL menjadi Menteri Pekerjaan Umum • Ir. Soehoed, Menteri Perindustrian 6

LAPORAN UTAMA
Contruction Management porsi siapa ? 8

LAPORAN GEDUNG
Seluruh gedung Pusat BKKBN menggunakan beton exposed yang dicor di tempat • Gedung DPRD Jawa Barat yang baru 16

LAPORAN PERUSAHAAN
Indo Extrusions bekerja Dengan 45% kapasitas produksi • Massey-Ferguson-US$ 140 juta anggaran investasi untuk produk baru dan manufacturing 36

ARTIKEL
Konvensi IFAWPCA ke 16 37
Industri konstruksi akan tumbuh lebih lambat tetapi mantap tahun ini 39
Job site yang aman mencegah pencurian besar-besaran 41
Perusahaan-perusahaan kecil yang punya pengaruh besar di luar batas negaranya 47
Arvid Grant : Membangun jembatanpun perlu "Seni" 51
Malaysia : Proyek, prospek dan potensi 55
Mana yang lebih menguntungkan : menyewa atau membeli perlengkapan konstruksi 60
Hasil karyanya digunakan oleh hampir setiap negara di dunia 62

PROFIL
Dosen ITB Hasan Purbo : Proyek-proyek Inpres perlu dilaksanakan dengan sistem Construction management 67

OPINI
Construction Management dalam dunia pembangunan di Indonesia 75

LAPORAN PROYEK
Jagorawi : Jalan seharga Rp. 27,66 milyar yang pengerasannya tak menggunakan susunan batu 80

PROYEK SINGKAT
Pertokoan di atas jembatan, yang melintasi Hayam Wuruk dan Gajah Mada 88

BAHAN DAN ALAT
Keramik, materi bangunan buatan manusia yang tua sejarahnya • Gedung moduler yang dapat dibangun 2 orang • Massey-Ferguson meninggikan "Bachhoe Platform" traktor MV 50C 89

BERITA TERAKHIR
Mesin pemadat Aspal • Pengembangan Rencana induk Bengawan Solo • Pembangunan jaringan Irigasi Tersier besar-besaran • Sekitar 7000 tenaga kerja Indonesia di Arab Saudi masih "Liar" • Tahun 1984 Indonesia akan mempunyai pabrik mesin otomatif • Abu Dhabi butuh tenaga kerja Indonesia • Pembangunan Jaya dan Teknik Umum "diharapkan" dapat jadi kontraktor utama di Arab Saudi • Dibutuhkan 200 traktor mini, untuk Soppeng • Membina kontraktor nasional merupakan keharusan yang tidak bisa ditawar • 2 Terminal ferry modern • EXPOMAT 28 - Tambang tempat anda menggali informasi 93

KALAWARTA AKI
Persiapan IFAWPCA convention ke 16 • Rapat team koordinasi pengembangan perjanjian perburuhan • Pembentukan kelompok operasi internasional • Pertemuan ketua AKI dengan pejabat-pejabat Bank Indonesia • Pertemuan dengan BAPPENAS • In Memorium 101

Cover :
Candi Borobudur

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya

WK. PIMP. UMUM/PIMP. REDAKSI/ PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib

REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno
Ir. Sunarjo Danumihardja
Ir. Koko Widajatmoko MSC.
Ir. J. Liman
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib

DISAIN dan LAYOUT
S. Herman

PENERBIT
P.T. Interstructure

PELAKSANA PENERBITAN
P.T. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29
Jakarta Pusat
Tilp. 353835, 344833, 344851 Ext. 008

S.K. MENPEN.
No. 321/SK/DIT. JEN PPG/STT/1977
tgl. 28 April 1977.

SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25-PK/IC-KH/VI/1976
Dicetak oleh : Cahaya Printing Co.
tgl. 7 Juni 1976.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi : perencana, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

Pengutipan isi (tulisan dan photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

KONSTRUKSI
kontraktor, bahan dan alat
Mei - Juni 1978 - Th. II

DAFTAR ISI

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
Wiryono peledak gunung batu 6

LAPORAN UTAMA
Melestarikan peninggalan Wangsa Sailendra 8

LAPORAN GEDUNG
Gedung Bank Pembangunan Daerah DKI Jaya dibangun oleh 2 kontraktor 22

LAPORAN PERUSAHAAN
Tidak benar perusahaan pemecah batu QMU dibangun dengan modal asing 30

ARTIKEL
Construction management menerapkan profesionalisme ke dalam kontrak. 38
Accelerando Arsitektur 47
Kontraktor-kontraktor Korea Selatan di luar negeri 50
Manfaat yang besar dan saling isi antara Kontraktor dan Bank 54
Cara kerja komputer 58
Para kontraktor kecil makin berkembang menjadi kekuatan besar 63
„Boom" Konstruksi di Arab Saudi 66

PROFIL
Karena melihat kakeknya berdagang di tepi kali Bekasi sekarang Kowara jadi pengusaha 70

OPINI
Penghargaan yang diterima konsultan bila mengerjakan proyek-proyek pemerintah 78

PROYEK SINGKAT
Tomang Plaza, yang hampir rampung 81

BAHAN & ALAT
PF-35 Aspal finisher Blaw Knox untuk pekerjaan jalan-jalan raya 82

BERITA TERAHIR
Jalan terbagus di Sumatera Utara • Di Gresik diresmikan pusat pengecoran baja • "Pemutihan" tenaga kerja Indonesia di Arab • Tambahan Dana Pembangunan ABD sebesar dua milyar dollar AS 84

KALAWARTA AKI.
PT. Pembangunan Jaya dan Pembangunan Perumahan memenangkan sayembara dalam IFAWPCA convention ke 16 baru-baru ini 86

Cover :
- *Kontraktor AC di Indonesia*
- *Pasar Baru Building*

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya

WK. PIMP. UMUM/PIMP. REDAKSI/ PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib

REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno
Ir. Sunarjo Danumihardja
Ir. Koko Widajatmoko MSC.
Ir. J. Liman
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib

DISAIN dan LAYOUT
S. Herman

PENERBIT
P.T. Interstructure

PELAKSANA PENERBITAN
P.T. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29
Jakarta Pusat
Tilp. 353835, 344833, 344851 Ext. 008

S.K. MENPEN
No. 321/SK/DIT. JEN PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977.

SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25-PK/IC-KH 'VI/1976
tgl. 7 Juni 1976.
Dicetak oleh : Cahaya Printing Co.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi : perencana, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

Pengutipan isi (tulisan dan photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

KONSTRUKSI
kontraktor, bahan dan alat.

DAFTAR ISI

Juni-Juli 1978-Th. II

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
Si tua dari Kisar di Borobudur 5

LAPORAN UTAMA
Pengusaha dan kontraktor-kontraktor AC inginkan wadah atau asosiasi sendiri 8

ARTIKEL
Poclain : dari yang semata-mata Perancis maju ke operasi Internasional 18
Team Konsep 23
Bagaimana supaya berhasil dalam bisnis 27
Pentingnya pembuatan film di lapangan 29
"Bonanza" yang dinikmati 400 perusahaan konstruksi Top Amerika dalam tahun 1977 30
Menara Tirus: batas bagi teknologi acuanslipe 34
Peremajaan pier gerak cepat 36
Konstruksi di tahun 1980-an resiko makin besar 38
Hotel terus bermunculan 42

LAPORAN GEDUNG
Tiang pancang pusat pertokoan dan perkantoran Pasar Baru ditest oleh 2 perusahaan 46

PROFIL
Agni Wardoyo : Semula pelarian tapi karena kemauan dan keberanian sekarang memimpin perusahaan 55

OPINI
Ir. Hudaya Hadisubroto : Pandangan, usul dan harapan 59

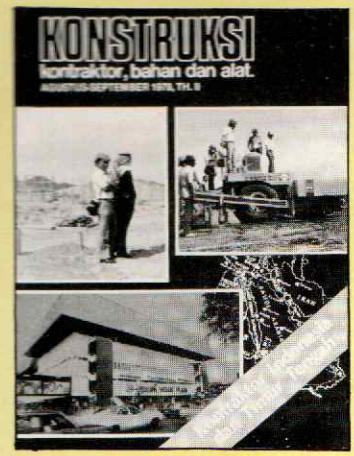
LAPORAN PROYEK
Proyek "Raksasa" Asahan mulai dibangun 64
PLTU Suralaya 66
Tomang Plaza, pusat pertokoan untuk semua lapisan masyarakat 68

PROYEK SINGKAT
Komplex Markas Besar Yayasan Sabah 75

BAHAN & ALAT
Tegola, genteng pertama yang memakai garansi 10 tahun. • Apollo PVC Folding door penyekat ruangan yang praktis dan menarik. • Centrifugal Chiller Westinghouse model PE 76

BERITA TERAKHIR
Bangunan-bangunan tua di Surabaya • Misi perdagangan Kanada • Proyek Brantas Hilir • INHUTANI akan bangun pabrik 86

KALAWARTA AKI
Pengurus AKI • Pembubaran Panitya IFAWPCA Convention ke-16 • Acara Seminar di dalam negeri • Acara Seminar di luar negeri • Acara ceramah AKI bulan Juli 88



Cover :
- *Kontraktor Indonesia di Timur Tengah*
- *Bethelhem Motor*
- *Hayam Wuruk Plaza*

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya

WK. PIMP. UMUM/PIMP. REDAKSI/ PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib

REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno
Ir. Sunarjo Danumihardja
Ir. Koko Widajatmoko MSC.
Ir. J. Liman
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib

DISAIN dan LAYOUT
S. Herman

PENERBIT
P.T. Interstructure

PELAKSANA PENERBITAN
P.T. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29
Jakarta Pusat
Tilp. 353835, 344833, 344851 Ext. 008

S.K. MENPEN
No. 321/SK/DIT. JEN PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977.

SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25-PK/IC-KH'VI/1976
tgl. 7 Juni 1976.
Dicetak oleh : Cahaya Printing Co.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama, kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi : perencana, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

Pengutipan isi (tulisan dan photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

KONSTRUKSI
kontraktor, bahan dan alat.

Agustus - September 1978 - Th - II

DAFTAR ISI

SURAT DARI PENGASUH
Terpaksa kami lakukan 8

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
J. Himawan, sarjana Inggris '77 11

LAPORAN UTAMA
Apa kata para pengusaha dan Dr. Zainal Yasni 14

LAPORAN GEDUNG
Hayam Wuruk Plaza dibangun di atas tanah yang memiliki ruangan-ruangan dan bangunan bawah tanah 26

LAPORAN PERUSAHAAN
Macrowood, pemegang patent sistem pembuatan daun pintu dari Swiss 34

ARTIKEL
Seorang wanitapun mampu memimpin 38
Kota olah raga Ryadh 42
Morisson Knudsen : merancang usaha masa datang 44
Gambaran Konstruksi di tahun 1978 50

PROFIL
Bethelhem Motor resmi diakui sebagai agen tunggal Blaw-Knox 58

OPINI
Peranan komputer dalam praktek "CM" 68

LAPORAN PROYEK
Bojong Indah, Proyek perumahan sederhana 74

PROYEK SINGKAT
Gedung setinggi 283,4 m dibangun dengan dongkrak hidrolis 83

BAHAN & ALAT
Gallion memungkinkan operator • Bak pencuci stainless steel • Pelayanan lengkap • Mesin pembakar sampah • Heft - T. Herman ? 84

BERITA TERAKHIR
PLTU Surabaya ditangani Perusahaan Kanada • IKINDO : Billing rate dan hubungan kerja • Jepang setuju : biaya proyek Asahan • Delegasi REI ke kongres APREF 90

KALAWARTA AKI
Pertemuan dengan Dirjen. Perhubungan Udara • Pertemuan dengan Depnaker • Seminar penggunaan teknologi • Lecture tentang information • Laporan keanggautaan 92

Cover :
- *Beberapa bilboard Industri cat di Indonesia.*

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya

WK. PIMP. UMUM/PIMP. REDAKSI/ PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib

REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno
Ir. Sunarjo Danumihardja
Ir. Koko Widajatmoko MSC.
Ir. J. Liman
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib

DISAIN dan LAYOUT
S. Herman

PENERBIT
P.T. Interstructure

PELAKSANA PENERBITAN
P.T. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29
Jakarta Pusat
Tilp. 353835, 344833, 344851 Ext. 008

S.K. MENPEN
No. 321/SK/DIT. JEN PPG/STT/1977
Tgl. 28 April 1977.

SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25-PK/IC-KH'VI/1976
tgl. 7 Juni 1976.
Dicetak oleh : Cahaya Printing Co.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama, kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi : perencana, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

Pengutipan isi (tulisan dan photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

KONSTRUKSI
kontraktor, bahan dan alat.

September - Oktober 1978 - Th. II

DAFTAR ISI

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA 6
Chung dari Hyundai

LAPORAN UTAMA 8
Industri cat resah karena Kansai datang

LAPORAN GEDUNG
Aldiron Plaza, Pusat perdagangan dengan pemasangan kaca yang miring 65 derajat. 18

ARTIKEL
Timur Jauh makin menarik sebagai pasaran konstruksi 28
Jepang dan negara-negara berkembang 38
Sebagai orang Eropa kita di Coles memandang masa depan 54
Pendekatan dari usaha kontraktor terhadap perjanjian kerja 58
Gambaran tentang Industri Konstruksi di Indonesia 62
Segitiga beton dan kaca 66

OPINI
Berbagai masalah peringatan dan pengembangan Export ke Timur Tengah 68
Keterlambatan pemborong nasional dalam menyelesaikan kontrak internasional 32

LAPORAN PROYEK
Dermaga beton bertulang semen Indarung 74

PROYEK SINGKAT
Sekneg punya gedung baru tujuh lapis. • Wisma Harapan gedung perkantoran berlantai 17 78

BAHAN & ALAT
Pompa beton ringan dengan kapasitas variabel • Mesin Pemadat tanah dari Australia • Pemeliharaan karpet tanpa tenaga listrik • Nomad Cushion plus surfacing material • Carini Vertical Blind dan Carini Folding doors. 80

BERITA TERAKHIR
Kontrak rute Indonesia-Singapura dimenangkan Nippon Electric Company • $ 17,5 juta dari ADB untuk perluasan pelabuhan Tanjung Perak • Pembuat callender Hamilton ke Indonesia • Bendungan Mejagong hasil disain Indonesia • Terram, perkembangan baru di bidang teknik sipil. • PMA, untuk pembuatan tiang-tiang prestressed • Pelonggaran peraturan tentang kontrak dan periklanan oleh AIA 84

KALAWARTA AKI
Seminar perumusan Standard perjanjian kerja oleh Depnaker • Pertemuan antara direktur pembangunan Bina Marga, Ir. J.B. Sumarjo dengan kontraktor-kontraktor AKI. • Anggauta-anggauta AKI ikut serta dalam misi perkenalan ke Abu Dhabi (United Arab Emirates) • Pemilihan pengurus AKI 1979-1980 90

RALAT

KONSTRUKSI edisi Agustus - September 1978, Th-II, dalam Laporan Utama hal. 15, terdapat kekeliruan pada caption yang seharusnya sbb.:

Ir. Suradi, Direktur Utama P.T. Pembangunan Perumahan.

Dr. Zainul Yasni, Ketua Tim Pengembangan Export ke Timur Tengah.

Pada hal.19 caption gambar **Ir. Koko Widayatmoko** ....., seharusnya : Asisten Dirut. Urusan hubungan Luar Negeri PT. Hutama Karya.

Cover :
• Jakarta Mandarin Hotel (Foto : Toky)

PIMPINAN UMUM
Ir. Komajaya

WK. PIMP. UMUM/PIMP. REDAKSI/ PENANGGUNG JAWAB
Achmadsyah Sahib

REDAKSI
Ir. Santoso Sutrisno
Ir. Sunarjo Danumihardja
Ir. Koko Widajatmoko MSC.
Ir. J. Liman
Ir. Komajaya
Achmadsyah Sahib

DISAIN dan LAYOUT
S. Herman

PENERBIT
P.T. Interstructure

PELAKSANA PENERBITAN
P.T. Tren Pembangunan
Direktur : Lukman Djuhandi
Jl. Ir. H. Juanda 29
Jakarta Pusat
Tilp. 353835, 344833, 344851 Ext. 008

S.K. MENPEN.
No. 321/SK/DIT. JEN PPG/STT/1977
tgl. 28 April 1977.

SURAT IJIN CETAK
No. SKEP 25-PK/IC-KH/VI/1976
Dicetak oleh : Cahaya Printing Co.
tgl. 7 Juni 1976.

SIRKULASI
Diterbitkan bulanan dan diedarkan terutama kepada kalangan profesi yang berkecimpung dalam bidang industri konstruksi : perencana, kontraktor, pengawas proyek, pejabat pemerintah, pengusaha bahan dan alat konstruksi di seluruh Indonesia.

Pengutipan isi (tulisan dan photo), maupun iklan-iklan (kecuali iklan yang berasal dari Biro iklan), dapat dilakukan dengan izin tertulis dari Redaksi.

KONSTRUKSI
kontraktor, bahan dan alat.

DAFTAR ISI

Oktober - Nopember 1978 - Th. II

TOKOH KONSTRUKSI DALAM BERITA
Isbandi Sekjen HPJI yang baru 8

LAPORAN UTAMA
Indonesia mulai export semen 10

LAPORAN GEDUNG
Disain Jakarta Mandarin Hotel dibuat selama 2 tahun 18

LAPORAN PROYEK
Pabrik pipa beton Pratekan Hutama Karya 28
Proyek Pembangunan Basin III container Tanjung Priok 34

ARTIKEL
Inovasi Jepang 38
Proyek-proyek yang mereka laksanakan 44
Cara-cara pemrosesan data 48
J.I. Case dengan semboyannya 54

PROFIL
Kegigihan, mendorong seorang drop out menjadi raksasa 62

TINJUAN FURNIFAIR & INBUILD 78 72

OPINI
Kontraktor Nasional dan Pemerintah 75

LAPORAN PERUSAHAAN
PT. Jaya Aluminium 76

PROYEK SINGKAT
Gedung B.A.K.N. yang baru berlantai 13. 81

BAHAN DAN ALAT
Penanggulangan kebocoran dengan WATER PLUG • Aspal Emulsi untuk pembangunan jalan di Indonesia 82

BERITA TERAKHIR
PLTA Larona diresmikan • UI bangun kampus terbesar di Asia seharga Rp. 40 milyar • Pertemuan IKINDO - World Bank • Aspalt Finisher system baru, diperkenalkan di Indonesia • Pengusaha-pengusaha bahan bangunan Australia mencari pasaran di Indonesia • Barang-barang Indonesia bisa bersaing di Timur Tengah • Kontraktor Indonesia ke Uni Emirat Arab 86

KALAWARTA AKI
Persiapan seminar Internasional tender proyek-proyek • Diskusi Panel tentang Construction Management • Pembentukan kelompok operasi jalan 92

RALAT

KONSTRUKSI edisi September - Oktober 1978 Th-II, dalam Laporan Gedung hal. 19 terdapat kekeliruan pada head line : Aldiron Plaza ....., seharusnya : Aldiron Plaza, pusat perdagangan dengan pemasangan kaca yang miring 45 derajat. Demikian halnya pada seluruh tulisan di dalam rubrik tsb., 65 derajat seharusnya 45 derajat. Pada hal. 22 kolom 3 baris pertama : sedalam 75 cm ..., seharusnya : sedalam 7 mm. Dan pada hal. 25 caption gambar : Swited Board, seharusnya : Swichtboard.
Demikian kesalahan telah kami perbaiki.